

## INFORMACIÓN SEMINARIO DE TITULACIÓN

Nombre: Reconocimiento de patrones aplicados al área médica y de seguridad

Requisitos académicos: Nociones básicas de programación en algún lenguaje de alto nivel

Periodo de impartición: 17 de septiembre al 30 de noviembre de 2020\*

Costo de recuperación: \$9750 M.N., depositado en una sola exhibición antes de iniciar.

Forma de impartición: En forma virtual en Microsoft teams y [www.virtualesime.ipn.mx](http://www.virtualesime.ipn.mx)

Horas por semana de trabajo: 15

Requisitos administrativos al terminar el seminario: Boleta global, servicio social liberado o en trámite de liberación, carta de pasante.

Requisitos de egreso: Cumplir con el 90% de actividad en la plataforma virtual, entrega de trabajos y simulaciones, realizar un trabajo escrito de forma individual o en equipo de 3 integrantes.

Dirigido a: Estudiantes de último semestre o pasantes de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Control y Automatización, Ingeniería en Computación y áreas afines

Coordinadora: M. En A. Adriana Sosa Rojas

Instructores: M. En C. Beatriz Adriana Jaime Fonseca, M. En C. Armando Martínez Rios, M. En A. Adriana Sosa Rojas.

Contacto y mayores informes: [seminariopatrones.esimez@gmail.com](mailto:seminariopatrones.esimez@gmail.com), 5516837293

Palabras clave: Aprendizaje automático (machine learning), supervisado y no supervisado; aprendizaje profundo (Deep learning), Python, MATLAB.

\*NOTA: El inicio en la fecha programada se reserva a tener un cupo mínimo de 20 participantes.